MINISTERIO DE AMBIENTE

DIRECCIÓN DE ÁREAS PROTEGIDAS Y VIDA SILVESTRE

Panamá, 1 de febrero del 2016
DAPVS-0177-2016

Ingeniero
ALBERTO CASAS
Gerente de Ambiente y Asuntos Comunitarios
MINERA PANAMÁ, S.A.
En su despacho

Estimado Ingeniero Casas:

Reciba un cordial saludo de parte de la Dirección de Áreas Protegidas y Vida Silvestre del Ministerio de Ambiente de Panamá.

Por este medio informamos que, en el marco de la preparación de Propuesta de un "Programa integrado de inventarios y monitoreo de Flora, para los Parques Nacionales Omar Torrijos y Santa Fé", el cual se viene estructurando desde mediados de 2015, en colaboración con el Missouri Botanical Garden, a través del Fondo de Compensación de Minera Panamá, S.A., se ha previsto que el Herbario PMA de la Universidad de Panamá, será una organización clave, socia y colaboradora para la realización de este Programa de inventarios de flora.

Sin embargo, se determinó que el volumen de muestras de plantas que se colectarán durante el programa de inventarios (5 años) aprox. 30,000 muestras, y que en base a la normativa nacional de vida silvestre, un duplicado de cada espécimen debe ser depositado en el Herbario de la Universidad de Panamá, actualmente no tiene la capacidad de espacio e infraestructura para albergar dichas muestras. Por lo que, el Ministerio de Ambiente ha considerado que sea incluido dentro de la preparación de la propuesta del Programa de Inventarios de Flora, una actividad relativa a la ampliación del Herbario de la Universidad de Panamá. Se han realizado reuniones con el personal de la Universidad de Panamá, pero para completar el diseño de ampliación de infraestructura se requiere un estudio de suelo. Adjunto cotización de estudio de suelo solicitada por la sección de arquitectura de la Universidad de Panamá.

Agradecemos pueda usted realizar los trámites respectivos para el pago de estudio de suelos precitado.

Atentamente,



SAMUEL VALDÉS DÍAZ
Director

SVD/DL/dl

Cc: Lic. Jorge García, Jefe del Departamento de Biodiversidad y Vida Silvestre

Minera Panamá, S.A.
RECIBIDO

Por ______



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
RUC: 8-NT-1-12515 DV: 59
Centro Experimental de Ingeniería
RC-CEI-001
Revisión 04



Cotización Nº CEI - 01 - 383 - 2015
Lab. Núm. Año

Fecha: 03 - 12 - 2015
Día Mes Año

01	x	Lab. Geotecnia
02		Lab. Ensayo de Materiales
03		Lab. de Metrología
04		Lab. de Estructuras
05		Lab. Análisis Industriales y Ciencias Ambientales
07		Lab. de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas

Nombre del Cliente: UNIVERSIDAD DE PANAMÁ	Proyecto: Anexo al Edificio (E-9) Herbario, Facultad de Ciencias Naturales y exactas y tecnología	Teléfono: 523-5429 y 5430 Fax: E-mail: eric.gomez@up.ac.pa
Dirección: Ciudad universitaria Octavio Mendez Pereita, Transistmica	Ubicación del Proyecto: Ciudad universitaria Octavio Mendez Pereira, Transistmica	Responsable del Proyecto: Arq. Eric H. Gomez RUC: 8-NT-1-12504 D.V.: exonerado de impuestos

Norma	Muestra	Cantidad	Descripción del Ensayo	Precio Unitario (B/.)	Total (B/.)
ASTM D1586	Suelo	2	Método Estándar de Ensayo para La Prueba Estándar de Penetración (SPT) y Muestreador de Cuchara Partida de Suelos a 6,00 m de Profundidad o rechazo.	600.00	1200.00
ASTM D4318/ ASTM D2487	Suelo	2	Practica Estándar para La Clasificación de Suelos para Propósitos Ingenieriles (Sistema Unificado de Clasificación de Suelos).	150.00	300.00
ASTM D3080	Suelo	2	Método Estándar para El Ensayo de Corte Directo de los Suelos Bajo Condiciones Consolidada Drenada.	220.00	440.00
				SUB-TOTAL B/.	1940.00
Servicio adicional (transporte, tecnicos, otros)					200.00
Cotizador: JAB					
V.B.				TOTAL B/.	2140.00

Ing. Carlos A. Lezcano N.
Jefe del Laboratorio

Aprobación del cliente (firma autorizada)
Fecha: ____________________

Observaciones:

1. Al efectuar su solicitud de trabajo hacer referencia a su cotización firmada para garantizar los precios.
2. Acompañar la orden de proceder con el abono del 50 % del monto total del trabajo u orden de compra.
3. Condiciones de pago: Efectivo, cheque certificado, traslado institucional de partidas a nombre de UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA.
4. Tiempo de entrega del informe: 30 a 35 días hábiles a partir de la programación del trabajo.
5. Este documento NO es válido para pagar, solicite la factura correspondiente en la Dirección del Centro Experimental de Ingeniería.
6. Para asegurar estos precios es necesario que el cliente provea el acceso al sitio, puntos de perforación (El área de trabajo deberá estar limpia y despejada de herbazales, etc).
7. Esta cotización expira en 30 días.

Minera Panamá

Cheque No. 11820

10 DE MARZO DE 2016

PAGUESE A LA ORDEN DE **UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA** B/. *2,140.00*

LA SUMA DE DOS MIL CIENTO CUARENTA CON 00/100 ************************** BALBOAS O DOLARES E U A

CERTIFICADO Marzo 2016 Cheque #: 11820 2016-06-25 Por la suma de ***2,140.00*** Dolares Firma Autorizada PLAZA PANAMA

citi

Citibank N.A., (Sucursal Panama)

CTA. No. 0500612-029

⑈0011820⑈ ⑆0000⑉0308⑆ 0500612029⑈

Sammy Ruiz 15/3/2016 N. A.

Minera Panamá, S.A.
RECIBIDO

15 MAR 2016

Por ____________